

## Algebra 2

Name \_\_\_\_\_

## Division of Complex Numbers WS #9

Simplify.

1) $\frac{5}{3+2i}$	2) $\frac{1}{1+2i}$
3) $\frac{3+i}{4-i}$	4) $\frac{1-i}{4-5i}$
5) $(\sqrt{3}+4i) \div (2\sqrt{3}-i)$	6) $(0.3-2i) \div (0.4-3i)$
7) $\frac{9+2i}{5+4i}$	8) $\frac{7+6i}{4-3i}$
9) $\frac{8-3i}{9-5i}$	10) $\frac{3+4i}{8+3i}$
11) $\frac{9+4i}{7-6i}$	12) $\frac{4-7i}{3-2i}$